

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**территории муниципального образования «Барышский район»
Ульяновской области**

1. Введение

Бары́шский райо́н - административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в западной части Ульяновской области России.

Административный центр — город Барыш (от татарского названия реки Барыш - «водный путь»).

Барышский район был образован 7 сентября 1928 года. Площадь района - 226,2 тыс.га, что составляет 6,3 % всей территории Ульяновской области.

На основании Федерального Закона № 131-ФЗ от 6 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и Закона Ульяновской области № 043-ЗО от 13.07.2004 года «О муниципальных образованиях в Ульяновской области» были установлены границы муниципальных образований, определены их статус и административные центры.

Первоначально были сформированы отдельные муниципальное образование «Барышский район» со статусом муниципального района и муниципальное образование «город Барыш» со статусом городского округа. То есть в состав Барышского муниципального района не вошла территория его административного центра - города Барыш.

В 2008 году было проведено голосование по вопросу преобразования муниципального образования «город Барыш», после чего оно лишилось статуса городского округа и как Барышское городское поселение вошло в состав Барышского муниципального района.

В Барышском районе 72 населённых пункта в составе пяти городских и четырёх сельских поселений.

Численность населения района на 01.01.2016 г. составила 40,4 тыс. человек. В общей численности жителей района число городского населения - 26,0 тыс. человек, сельского населения – 14,4 тыс. человек.

Плотность населения района – 17,9 человек на 1 км².

В геологическом строении поверхности принимают участие отложения меловой, палеогеновой и четвертичной системы. Карбонатные породы верхнего мела встречаются на севере. Большая часть поверхности района занята кремнистыми палеогеновыми отложениями, образующими многочисленные месторождения диатомитов и песчаников.

Преобладают серые лесные почвы, пологие склоны долин заняты оподзоленными чернозёмами.

На территории Барышского района имеются следующие месторождения общераспространённых полезных ископаемых таких как:

Кремнистое сырьё:

Диатомиты для керамического кирпича марки «10»:

- месторождение Барышское, Барышский район, в 0,5 км к северу от г.

Барыш;

- месторождение Решёткинское, Барышский район, в 0,5 км к юго-западу от села Чувашская Решётка.

Глинистое сырьё:

Глины и суглинки для производства аглопорита:

- месторождение Акшуатское, Барышский район, в 2 км к югу от села Акшуат.

Суглинки для кирпича М-75

- месторождение Силаевское, Барышский район, в 0,4 км к северо-востоку от села Силаевка.

Строительные пески:

Песок для кладочных и штукатурных растворов:

- месторождение Барышское, Барышский район, северная окраина г.

Барыш.

Камень строительный:

Песчанник на бут и щебень для бетона:

- месторождение Екатериновское, Барышский район, в 1,5 км к югу от села Екатериновка.

Песчанник для щебня в бетон М - 250:

- месторождение Поливановское, Барышский район, в 0,5 км к югу от ст.

Поливаново.

Отличительной особенностью района является богатейшая природа. Обширная территория района покрыта мощным лесным массивом. Распространены сосновые и широколиственные леса, которые на территории района расположены равномерно. Из всей покрытой лесом площади доля хвойных насаждений составляет 60,0 %, твердолиственных – 5,0 %, мягколиственных – 35,0 %. Общая площадь земель лесного фонда на территории района составляет 112838 га. Протяжённость лесного фонда составляет с севера на юг - 60 км., с востока на запад – 65 км. Грибные и ягодные места, охотничьи угодья, пруды и озёра с чудесной целительной водой и плавающими островами, святые родники и чистейший воздух – всё это Барышские чудеса.

В районе расположено четырнадцать уникальных памятников природы регионального значения:

1. Акшуатский дендропарк
2. Реликтовая аллея сосны обыкновенной
3. Культуры сосны обыкновенной
4. Культуры Лиственницы Сибирской
5. Лесные кварталы с 13 по 21 Барышского лесничества
6. Новодольский парк
7. Озеро Кряж (Крячок) со сплавиной и окружающими реликтовыми лесами
8. Родник «Тимай»
9. Святой родник
10. Дедушкин (Молельный) родник

11. Исток р. Сызранки
12. Исток р. Суры
13. Исток р. Барыш
14. Родник «Уличный (Святого Левонтия)»

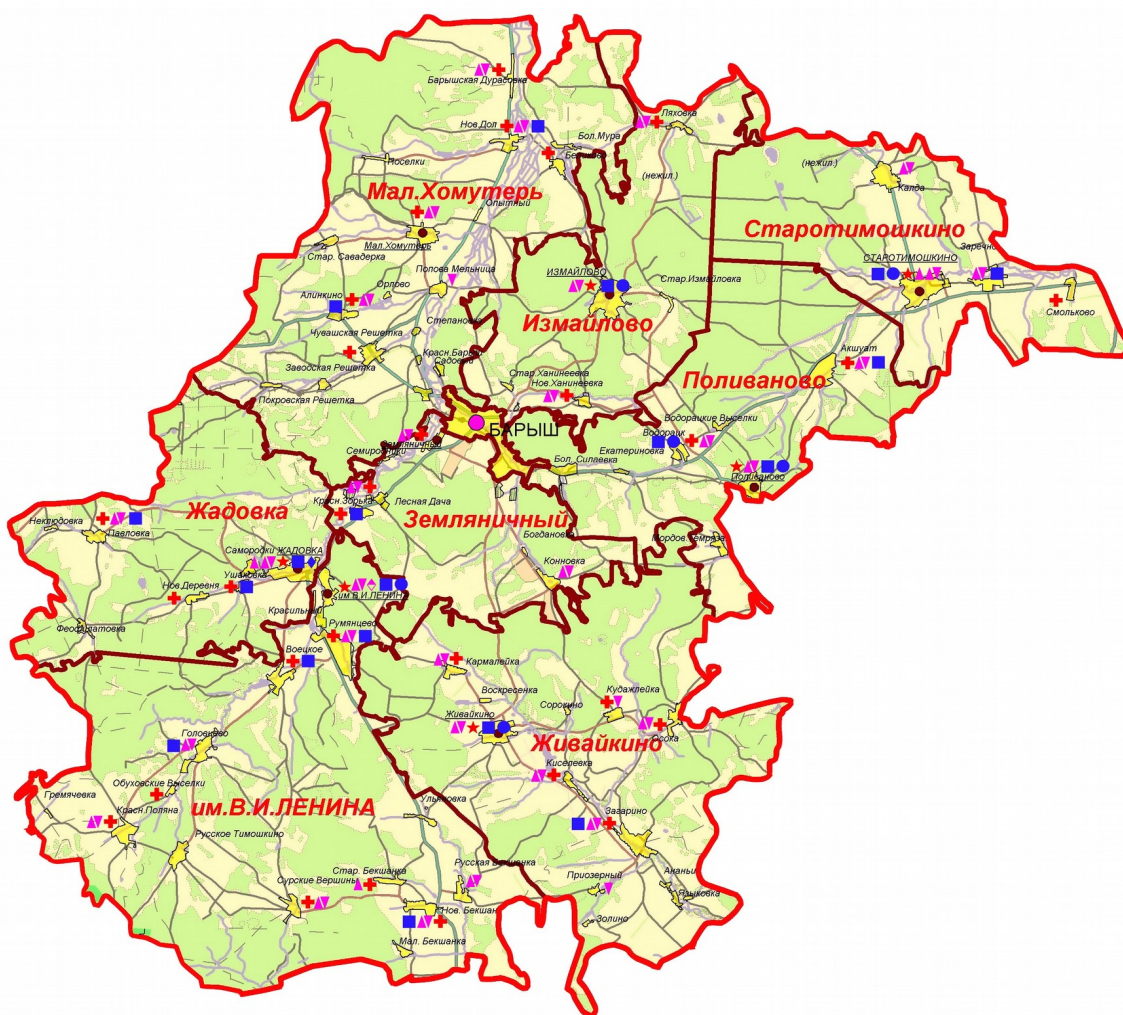
2. Физико-географические и климатические особенности Барышского района

Территория района характеризуется приподнятым рельефом с абсолютной высотой 300 м и является одним из наиболее высоких участков Приволжской возвышенности, прорезанных глубокими долинами рек. Наиболее высокая часть - Сурская Шишка (314 м). Здесь берут свое начало такие реки как: Сура, Барыш, Сызранка, Бекшанка. Имеется ряд озёр и выходы родников.

Барышский район расположен на западе Ульяновской области, граничит с Вешкаймским, Майнским, Базарносызганским, Николаевским и Кузоватовским районами. На юго-западе района имеется граница с соседней Пензенской областью. Геологическое строение поверхности из отложений меловой, палеогеновой и четвертичной системы. На севере района карбонатные породы верхнего мела.

Климат умеренно континентальный, с холодной зимой и жарким летом. Вследствие возвышенного рельефа и западного положения является наиболее прохладным и влажным в области. Особенностью климата является короткая сухая весна. Осень в Барышском районе, как правило, теплая. Снежный покров устанавливается во второй половине ноября. Самый холодный месяц - январь. Зима снежная с частыми перепадами температуры (атлантические циклоны сменяются арктическими воздушными массами и наоборот), длится с середины ноября до середины марта. Средняя температура января -20°C , июля $+25^{\circ}\text{C}$. Летняя погода устанавливается в середине мая. Лето, как правило, жаркое из-за влияния малоподвижных азиатских антициклонов. В июле, в среднем, 5 дней со среднесуточной температурой выше 29°C . Выпадение осадков от 350 до 500 мм. Летом осадки выпадают неравномерно в виде ливневых и кратковременных дождей. Нередки засухи. Вегетационный период длится около 180 дней.

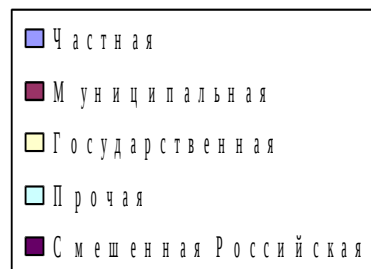
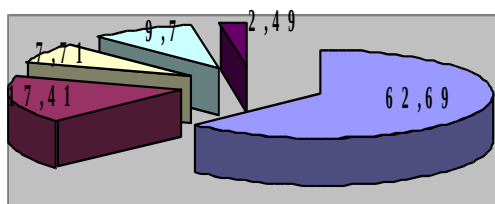
Карта муниципального образования «Барышский район»



3. Социально - экономическое состояние муниципального образования

На 1 января 2017 года по данным статистического регистра предприятий и организаций, хозяйственную деятельность в районе осуществляют 1150 хозяйствующих субъекта, из них 748 индивидуальных предпринимателей, 402 предприятия и организаций различных форм собственности (98 - сельское хозяйство, 152 - обрабатывающее производство, 15 - производство электроэнергии, газа, воды, 34 – строительство, 472 - торговля и ремонт, 86 – транспорт и связь, 120 – операции с недвижимым имуществом, аренда и услуги, 37 - государственное управление, 39 – образование, 14 – здравоохранение, 65 - коммунальные, социальные и персональные услуги, 18 - прочие виды деятельности).

В распределении предприятий по формам собственности наибольший удельный вес составляют предприятия частной собственности 62,69 %, на втором месте муниципальные организации – 17,41 %, на долю прочих форм собственности приходится 9,7 % от общего количества предприятий, удельный вес государственных организаций составил 7,71 %, смешанной российской – 2,49%.



Итоги социально-экономического развития МО «Барышский район» за январь-май 2017 года

Наименование	2017 год 5 мес.	2016 год 5 мес.	Темп роста %
Производство товаров и услуг			
Оборот организаций по всем видам экономической деятельности (тыс. руб.)	2102132,0	1624522,4	129,4
Отгрузка товаров собственного производства (тыс. руб.)	662896,0	485638,0	136,5
Сельское хозяйство			
Реализовано скота и птицы на убой в живом весе (тонн)	1333,4	1273,5	104,7
Производство молока (тонн)	4434,4	3867,8	114,6
Получено яиц (тыс. штук)	3266	12464	26,2
Наличие скота в хозяйствах всех категорий:			
Крупного рогатого скота (голов)	7352	7376	99,7
в том числе: коров	2760	2550	108,2
свиней	5667	4418	128,3
овец, коз	5289	4068	130
Поголовье птицы (голов)	44308	145489	30,5
Строительство			
Ввод в действие жилых домов (кв.м.)	4263	4363	97,7
Выполнено работ и услуг собственными силами крупных и средних организаций, индекс физического объема, %	108,4	89,0	121,7
Инвестиции в основной капитал, тыс. руб.	14713,0	2609,6	563,8
Потребительский рынок			
Оборот розничной торговли (тыс. руб.)	281269,0	254542,0	110,5
Оборот общественного питания (тыс. руб.)	4064,0	4068,0	99,9
Финансы			
Доля убыточных предприятий в общем числе предприятий, (%)	66,7	42,9	155,4
Сумма прибыли, тыс. руб.	18507,0	9649,0	191,8
Сумма убытка, тыс. руб.	13576,0	8244,0	164,7
Бюджет			
Общая сумма доходов, (тыс. руб.)	266882,1	245915,6	108,5
В т.ч. собственные доходы	43571,9	42971,0	101,4
Общая сумма расходов, (тыс. руб.)	252163,6	219101,3	115,0
Уровень жизни населения			
Среднемесячная зарплата	17136,5	16304,9	105,1
Просроченная задолженность (тыс. руб.)	-	-	-
Рынок труда			

Среднесписочная численность работников	5529	5512	100,3
Уровень безработицы	0,51	0,46	110,8
Социальные вопросы			
Родившихся (человек)	137	144	95,1
Умерших	362	337	107,4
Естественный прирост (- убыль)	-225	-193	116,5

В рейтинге социально-экономического развития муниципальных районов области по итогам 2016 года, который проводится Министерством развития конкуренции и экономики Ульяновской области по 24 показателям, район занял 19 место и вошел в группу районов рейтинга с оценкой ниже среднего. Из позитивного развития Барышского района можно выделить то, что район является лидером региона по темпу оборота организаций по всем видам экономической деятельности (темп роста в 2,1 раза), в животноводстве имеет третий результат по увеличению численности свиней, в «социальной сфере» - пятый результат по коэффициенту миграции населения.

Жилья введено в действие с ростом 115,9 %, обеспечив директивный план ввода жилья, но в расчете на душу населения мы отстаем от других районов. Объем собственных доходов увеличился на 11,5 % (+12,4 млн. руб.), а в расчете на душу населения показатель вырос меньше, чем в других районах. В результате по уровню финансово-экономического развития мы находимся на 15 месте среди других районов. В блоке развития сельского хозяйства район на 17 месте.

По росту реальной заработной платы район на 10 месте. По уровню среднемесячной заработной платы на 17 месте. В блоке социальной сферы позиции практически не изменились. По динамике изменения числа родившихся на 7 месте, а по динамике умерших на 15 месте среди районов области. По прежнему остается высоким коэффициент смертности, отмечается рост зарегистрированных преступлений, что дает 18 общее рейтинговое место в блоке социальной сферы.

Таблица 1. Основные показатели социально - экономического развития муниципального образования

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Год				
			2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Численность населения всего в т.ч.: городского сельского	тыс. чел.	43,883	42,941	42,282	41,578	40,916
			27,734	27,269	27,027	26,611	26,292
			16,149	15,672	15,255	14,967	14,624
2.	Количество предприятий в т.ч.: промышленных сельскохозяйственных другие организации	ед.	67	63	59	61	51
			21	17	18	14	13
			16	16	13	13	12
			30	30	28	34	26
3.	Количество автотранспорта	тыс.ед.	1,98	2,21	2,53	2,76	2,97
4.	Наличие очистных сооружений	ед.	отсутствуют				

5.	Объекты размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов	ед.	3	3	3	3	3
6.	Котельные центральные мелкие	ед.	50 17 33	47 17 30	40 15 25	39 15 24	37 15 22
7.	Количество рекреационных зон	ед.	11	11	11	11	11
8.	Площадь рекреационных зон	га	79,8	79,8	79,8	79,8	79,8
9.	Капитальные вложения на мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов	тыс. руб.	709,5	486,0	528,0	306,0	305,0
10.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	1114,4	993,1	806,8	1109,5	1025,6

Таблица 2. Транспортное удаление административного центра муниципального образования от основных видов транспорта

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Расстояние
1	2	3	4
1.	От ближайшей ж/д станции	км	----
2.	От ближайшего аэропорта	км	133
3.	От речного порта (причала)	км	132

4. Атмосферный воздух

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов окружающей среды. Немаловажную роль в загрязнении атмосферного воздуха района играет увеличение автотранспорта, поэтому одна из проблем это неудовлетворительное состояние атмосферного воздуха вблизи автодорог, где наибольший уровень загрязнения (диоксиды азота и серы, оксид углерода, свинец, фенол, бензол). Необходим перевод автотранспорта на экологически безопасные виды топлива. Перевод котельных на газ.

На территории Барышского района находится 29 котельных, из них в:

- г. Барыш 12 котельных (10 работающих на природном газе, 2 - на угле);
- р.п. Измайлово 2 котельных (уголь, дрова);
- с. Живайкино 2 котельных (уголь, дрова);
- с. Новая Бекшанка 1 котельная (уголь, дрова);
- с. Малая Хомутерь 1 котельная (уголь, дрова);
- п. Поливаново 1 котельная (уголь, дрова);
- с. Водорацк 1 котельная (уголь, дрова);

- с. Павловка 1 котельная (уголь, дрова);
- с. Чувашская Решётка 1 котельная (уголь, дрова);
- с. Воецкое 1 котельная (уголь, дрова);
- с. Новый Дол 1 котельная (уголь, дрова);
- с. Головцево 1 котельная (уголь, дрова);
- р.п. им. В. И. Ленина 2 котельных (природный газ);
- р.п. Старотимошкино 2 котельных (природный газ).

5. Поверхностные и подземные воды

МО «Барышский район» достаточно обводнен. В его границах берут начало и текут в разных направлениях достаточно крупные для Ульяновской области реки: Сызранка (от с. Кармалейка), Сыр - Барыш (от с. Конновка), Темрязанка (от с.Мордовская Темрязань), Малая Свияга (от д. Водорацкие Выселки). Второй подобный водораздельный узел находится в юго-западной части Барышского района и является местом истока таких крупных рек как Сура (от с. Сурские Вершины) и Барыш (от с. Русское Тимошкино).

Самой крупной на территории района является река Барыш. Она пересекает всю территорию района с юга на север, имеет протяженность 247 км, ширину до 18 м, глубину от 0,5 м до 2 м. В нее впадают реки: Хомутерь, Самородка, Туарма. Река Барыш имеет большую заросшую, заболоченную пойму, во многих местах которой ведутся торфоразработки. Истоки реки Барыш.

Река Сызранка берет начало в обширной заболоченной низине, на расстоянии порядка 10 км к северо-западу от села Кармалейка МО «Барышский район. Сама заболоченная низина располагается на возвышенном водоразделе (320 м БС), среди песчано-каменистых отложений палеогена. Истоком р. Сызранки является родник с чистой холодной водой на вершине этой низины (урочище Шор). Исток р.Сызранки является памятником природы областного значения (см. раздел 3.1.1. Зоны особо охраняемых природных территорий»).

Река Сызранка протекает по территории района с северо-запада на юго-восток, имеет пойменную долину, преимущественно заболоченную, заторфованную.

Общая протяженность р. Сызранки 150 км, площадь водосбора 122 км², расчетный расход 1% обеспеченности 86,4 м³/сек, средняя глубина 1,5 м, ширина в отдельных местах превышает 3 м.

В южной части проектируемой территории начинается р. Бекшанка, один из главных притоков р. Сызранки.

На юге района берёт свое начало р. Сура - вторая по величине в Ульяновской области. Река Сура вытекает из болот вблизи с. Сурские Вершины, имеет протяженность 151 км. Характерные особенности реки: стремительное течение, извилистое русло, крутые берега, наличие песчаных кос. По обоим берегам сильно выражена заболоченность. Исток реки является памятником природы.

В северо-восточной части района находятся истоки р. Малая Свияга – небольшой, но полноводной реки с узкой заболоченной поймой. Река Малая

Свияга имеет протяженность 27 км, пересекает с. Акшут. Правый берег реки (к западу от с. Заречное) заболочен.

Река Свияга имеет протяженность 201 км. Исток р. Свияга расположен в 5 км юго-западнее с. Кузоватово МО «Кузоватовский район» Ульяновской области, является памятником природы регионального значения.

Река Темрязанка берет начало от с. Мордовская Темрязань и протекает вдоль его восточной границы на юг, до впадения в р. Сызранка. По берегам реки, особенно в среднем течении, имеются многочисленные болота и т. д.

Кроме рек и ручьев в границах района имеются пруды, озера общей площадью порядка 360 га; болота: Лебежье, Становое, Верхнее, Нижнее, Алькой, Клюквенное.

Также Барышский район обладает большими Ресурсами пресных подземных вод. На территории района имеется 59 артезианских скважин для забора воды на производственные и хозяйственно - бытовые нужды.

Проблема загрязнения водных ресурсов является одной из самых приоритетных для нашего района, т.к. она напрямую связана с состоянием здоровья, социально - экологической обстановкой и качеством жизни населения. Важнейшей составной частью современного «водо - санитарного законодательства» являются предельно допустимые концентрации вредных веществ в воде водоемов, соблюдение этих нормативов обеспечивает благоприятные условия для санитарно - бытового водопользования.

Основные проблемы:

1. Отсутствие очистных сооружений в р.п. Измайлово, р.п. Ст. Тимошкино, р.п. им. Ленина, г. Барыш и длительный сброс неочищенных (с многократным превышением ПДК) сточных вод в р. Сыр. Барыш и р. Барыш.

2. Ухудшение качества питьевой воды в г. Барыш, рабочих посёлках, сельских населённых пунктах.

Для решения данных проблем необходимо строительство канализационных очистных сооружений в рабочих посёлках Измайлово, Старотимошкино, им. В. И. Ленина и г. Барыш а также проведение мероприятий по защите подземных вод от загрязнения, обустройство санитарно - защитных зон артезианских скважин.

Таблица 3. Водные ресурсы муниципального образования и их использование

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Год	
			2014	2015
1	2	3		
1.	Реки:			
1.1.	количество (перечислить)	ед.	19	19
	река Сыр - Барыш			
	река Барыш			
	река Сура			
	река Сызранка			
	река Темрязанка			

	река Малая Свияга			
	река Росочка			
	река Бaleyка			
	река Калда			
	река Хомутерька			
	река Чилим			
	река Туарма			
	река Елшанка			
	река Самородка			
	река Тегера			
	река Бекшанка			
	река Качика			
	река Решетка			
	река Рачамайка			
1.2.	протяженность	тыс. км	0,324	0,324
1.3.	площадь водосбора	тыс. км ²	---	---
2.	Озера:			
2.1.	количество(перечислить)	ед.	1	1
	Озеро «Крячок»			
2.2.	общая площадь водного зеркала	тыс. км ²	5,6	5,6
3.	Пруды:			
3.1.	количество	ед.	22	22
3.2.	общая площадь водного зеркала	тыс. км ²	0,02	0,02
3.3.	собственник / балансодержатель гидротехнического сооружения (перечислить)	ед.	8	8
3.3.1.	МО «Барышский район» Пруд «Макай» г. Барыш			
3.3.2.	МО «Барышский район» ГТС на р. Сызранка – Киселевский пруд			
3.3.3.	МО «Барышский район» ГТС пруда на р. Чилим, в 0,5 км ЮЗ с. Новый Дол			
3.3.4.	ГТС пруда на р. Росочка, в 1 км СВ с. Кудажлейка			
3.3.5.	ГТС пруда на р. Калдинка, в 1км СЗ р.п. Ст Тимошкино			
3.3.6.	ГТС на руч. Б/н, прит. р. Сызранка, в 1,3 км СЗ с. Живайкино			
3.3.7.	ГТС пруда на р.Барыш ЮЗ части с. Воецкое			
3.3.8.	ГТС пруда на р. Елховка у р.п. Жадовка			
4.	Болота:			
4.1.	количество (перечислить)	ед.	6	6
4.1.1.	Лебежье			
4.1.2.	Становое			
4.1.3.	Верхнее			

4.1.4.	Нижнее			
4.1.5.	Алькой			
4.1.6.	Клюквенное			
4.2.	общая площадь в т.ч.:	тыс. км ²	0,0036	0,0036
4.2.1.	торфяников	тыс. км ²	0,0014	0,0014
4.2.2.	охраняемых	тыс. км ²	---	---
5.	Родники, количество в т.ч.:	ед.	198	198
5.1.	каптированных (перечислить)	ед.	2	2
5.1.1.	родник «Макай» г. Барыш			
5.1.2.	родник «Светленький»			
5.2.	некаптированных	ед.	196	196
6.	Забор воды, всего, в т.ч:	тыс. м ³	1031,24	975,24
6.1.	из поверхностных источников	тыс. м ³	53,07	53,04
6.2.	из подземных источников	тыс. м ³	978,17	922,20
6.3.	из них: минеральная вода	тыс. м ³	---	---
7.	Использование воды всего, в т.ч.:	тыс. м ³	824,99	760,69
7.1.	на хозяйственные нужды	тыс. м ³	713,64	662,43
7.2.	на производственные нужды	тыс. м ³	79,35	70,26
7.2.1.	из них питьевого качества	тыс. м ³	79,35	70,26
7.3.	на орошение	тыс. м ³	---	---
7.4.	на нужды с/х водоснабжения	тыс. м ³	32,0	28,0
7.5.	на другие нужды	тыс. м ³	---	---
8.	Потери воды в сетях водоснабжения	%	20	22
9.	Доля домохозяйств, охваченных коммунальными системами водоснабжения и канализации, системы очистки сточных вод	%	46	46
10.	Количество гидротехнических сооружений	ед.	8	8
10.1.	из них с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности (перечислить)	ед.	---	---
11.	Очистные сооружения			
11.1.	количество	ед.	---	---
11.2.	суммарная мощность	тыс. м ³ /сут.	---	---
12.	Эксплуатационные скважины на воду			
12.1.	количество	ед.	59	59
12.2.	из них: действующие	ед.	59	59
12.2.1.	в т.ч. резервные	ед.		
12.3.	бездействующие	ед.		
13.	Количество предприятий источников загрязнения воды всего	ед.	14	13
13.1.	из них: составляющих отчёт 2 ТП (водхоз)	ед.	14	13
13.2.	имеющих нормативы ПДС	ед.	---	---
13.3.	имеющих разрешение на спецводопользование	ед.	---	---

6. Земельные ресурсы и почвы

Формирование состава и структуры почвенного покрова обусловлено особенностями физико-географического положения, климатических условий, геологического строения, состава почвообразующих материнских пород.

В границах МО «Барышский район» на площади порядка 78,7 тыс. га (65% от общей площади территории района) сформировались все три подтипа серых лесных почв (светло-серые, серые и темно-серые) и почвы чернозёмного типа - на площади порядка 28,8 тыс. га.

Среди светло-серых и серых лесных почв преобладают легкосуглинистые и супесчаные разновидности, отличающиеся рыхлым сложением и низким содержанием гумуса (1-2%). Валовый запас гумуса в метровом слое в норме составляет порядка 178-200 т/га.

Темно-серые лесные почвы характеризуются большим разнообразием механического состава с преобладанием глинистых и тяжелосуглинистых разновидностей. Содержание гумуса в пахотном слое составляет для глинистых и тяжелосуглинистых разновидностей 6,0% и 5,4%, легкосуглинистых – 2,5%, супесчаных – 2,2%. Метровый слой почв в норме содержит порядка 300 т/га гумуса.

Темно-серые лесные почвы по своим свойствам, строению и содержанию гумуса генетически близки к оподзоленным черноземам. Имеют оценку по продуктивности 60 баллов (глинистые и тяжелосуглинистые разновидности) и 50-55 баллов (легкого механического состава).

Характерной особенностью почвенного покрова района является повышенная щебневатость лесных почв, особенно в северной части.

Черноземы на территории района имеют меньшее распространение. Они занимают 25% территории пашни и представлены главным образом оподзоленными (14,3%) и выщелоченными (11,0%) черноземами.

В северной части преобладают оподзоленные черноземы, в восточной и южной – выщелоченные.

Это самые плодородные земли района, наиболее удобные по условиям залегания, характеризующиеся благоприятным водновоздушным и питательным режимом. По бонитировочной шкале района они получили, соответственно, 78 и 85 баллов.

Черноземы оподзоленные распространены, в основном, вблизи лесных массивов или под лесом, по гребням водоразделов и пологим верхним частям склонов. Черноземы оподзоленные представляют собой промежуточное звено между типом серых лесных почв (подтипом темно-серых лесных почв) и выщелоченными черноземами. По механическому составу в них преобладают глинистые и тяжелосуглинистые разновидности с содержанием физической глины в верхнем горизонте 65-68% и 55-58%. В почвенной массе преобладают фракции пыли и ила.

В пахотном слое глинистых и тяжелосуглинистых разновидностей оподзоленных черноземов содержится около 7% гумуса, в более легких по механическому составу почвах – от 5-4% до 3%. Валовые запасы гумуса в метровом слое в норме составляют 416÷713 т/га.

В целом почвы характеризуются благоприятными физическими и водно-физическими свойствами: умеренно рыхлым сложением, оптимальной скважностью, высокой влагоемкостью и хорошей водопроницаемостью. Они склонны к заплыванию при сильном увлажнении, образованию корки и глыбистой пашни - при иссушении.

Среднегумусные среднемошные оподзоленные черноземы отнесены к категории лучших по качеству почв.

Черноземы выщелоченные, как правило, приурочены к водораздельным плато и пологим склонам речных долин. Они формируются в условиях повышенного увлажнения, что способствует вымыванию карбонатов магния и кальция из верхних горизонтов в нижние.

Механический состав черноземов выщелоченных варьирует от глинистого до песчаного, наиболее распространены глинистые и тяжелосуглинистые разновидности. Среди фракций мелкозема преобладают фракции пыли и ила. Выщелоченные черноземы со средним и тяжелым механическим составом относятся к самым ценным по содержанию гумуса (6÷7,7 %), являются одними из самых гумусных почв области и обладают высоким плодородием. Валовые запасы гумуса в метровом слое пахотных почв в норме составляют 421÷667 т/га.

Среди почв черноземного типа выщелоченные черноземы отнесены к разряду наиболее оструктуренных. Выщелоченные черноземы полноразвитого профиля тяжелого и среднего механического состава обладают высоким потенциалом плодородия и характеризуются как почвы лучшего и хорошего качества.

В центральной и северной части района имеют развитие дерново-подзолистые и дерново-карбонатные почвы. По механическому составу они преимущественно супесчаные, песчаные, средне- и легкосуглинистые.

По долинам рек выделены значительные площади пойменных почв, используемых, главным образом, под естественные кормовые угодья.

Таблица 4. Распределение земель муниципального образования по категориям

№ п/п	Наименование категорий земель	Площадь, тыс. га.		
		2014 год	2015 год	2015 год / 2014 год (+;-)
1	2	3	4	5
1.	Общая земельная площадь	226,2	226,2	1
2.	Земли сельскохозяйственного назначения, из них пашня	114,7 45,1	114,7 45,1	1 1
3.	Земли населенных пунктов, в т. ч.	7,9	7,9	1
	городских населенных пунктов	2,63	2,63	1
	сельских населенных пунктов	5,23	5,23	1
4.	Земли промышленности, транспорта и иного специального назначения	3,9	3,9	1
5.	Земли особо охраняемых природных территорий	—	—	—

6.	Земли лесного фонда	97,9	97,9	1
7.	Земли водного фонда	----	----	----
8.	Земли запаса	1,8	1,8	1

7. Минерально - сырьевые ресурсы

Полезные ископаемые в районе представлены следующими видами:

Строительный камень. На территории Барышского района находится пять месторождений строительного камня с общим запасом сырья 8784 тыс. м³. по категориям А+В+С1, из них 2 месторождения, учтённые балансами, и 3 — не учтённые балансами. С 1989 года эксплуатировалось Екатериновское месторождение с проектной мощностью 30 тыс. куб. м. С 1999 г. эксплуатация месторождения прекращена.

Пески строительные. Имеется месторождение песков с общим запасом сырья 3075 тыс. м³. Годовая проектная производительность карьера 30 тыс. куб. м. Пески для силикатных изделий имеются в Семиродниковском месторождении силикатных песков с прогнозными ресурсами в объёме 30000 тыс. куб.м.

Пески для цементно-песчаной черепицы разведаны в Барышском месторождении песков. Средняя мощность полезной толщи 26,4 м, мощность вскрышных пород — 0,2 - 2,5 м. Месторождение балансом не учитывается и не эксплуатируется.

Кирпичное сырьё Кирпичное сырьё представлено Силаевским месторождением суглинков. Годовая проектная производительность карьера — 30 тыс. куб м. С 1999 года добыча сырья не ведётся.

Агропоритовое сырьё В Барышском районе разведано Акшуатское месторождение глин и суглинков, приуроченное к позднеплейстоценовому аллювию долины р. М.Свияга. Мощность полезной толщи изменяется от 2,4 до 7,2 м, вскрыши — от 0,2 до 1,2 м. Глинистые породы содержат незначительное (0,51 %) количество крупнозернистых включений. Число пластичности — 8,41 — 28,99. Сырьё может использоваться для получения агропоритового щебня и крупного песка марок 700 — 800, а также мелкого песка марки 1000, пригодных в качестве наполнителей для конструкционных и конструкционно - теплоизоляционных бетонов. Запасы сырья составляют 4842 тыс. куб. м. по категориям А+В+С 1. Возможность их прироста имеется в западном и северном направлениях.

Диатомиты В районе находится три месторождения диатомитов (Барышское, Решёткинское, Ананьинское). Суммарные запасы диатомита более 60 млн. куб. м. В пределах Барышского района балансом учтены Барышское и Решёткинское месторождения диатомитов. Полезная толща Барышского месторождения состоит из трёх продуктивных горизонтов суммарной мощностью 6,1 — 27,4, в среднем — 18,3 м. Мощность вскрышных пород изменяется от 0 до 10 м, составляя в среднем 4,7 м.

8. Ресурсы растительного и животного мира

По условиям природно-ландшафтного районирования территория Барышского района относится к лесостепной зоне, которая характеризуется чередованием лесов с открытыми степными пространствами.

Леса занимают здесь 97,908 тыс. га, т.е. почти половину территории (степень залесенности – 43,4%), древесно-кустарниковые насаждения занимают 747 га, из них защитные насаждения - 158 га.

Деревья растут в несколько ярусов. Светолюбивые деревья тянутся к солнцу, образуя верхний ярус, под ними растут деревья меньшей высоты, ниже кустарники и травы. Основными лесообразующими породами являются: сосна обыкновенная, дуб обыкновенный, клен, липа мелколистная, береза повислая, осина, рябина, черемуха. Из лесных кустарников распространены орешник, бересклет бородавчатый, малина. Травянистый покров леса представлен мхом, папоротником-орляком, осокой, снытью, медуницей, ландышем, земляникой, чиной. папоротник земляника сныть. В лесах много грибов: грузди, опята, рыжики, подосиновики, сыроежки и др.

Настоящие луга находятся в пойме реки Барыш. Наиболее распространенными растениями являются: мятлик луговой, костер береговой, лютик едкий, смолка, лапчатка гусиная, чистотел, горичвет змеиный, лисохвост луговой, пырей ползучий, цикорий, сурепка, ромашка, подорожник, тысячелистник, клевер, тмин, лабазник, подмаренник и подмаренник.

Наиболее распространенные растения болот: рогоз, камыш, осока, ряска.

В лесах Барышского района водится лось, кабан, лиса, волк, заяц, белка, глухарь, тетерев, сова, рябчик, соловей, синица, воробей, ворон, грач, пеночка, серая ворона, овсянка, славка. Пресмыкающиеся: уж, ящерица, гадюка. Представители водных пространств: ондатра, бобр, лягушка, жаба. Вид насекомых представлен крапивницей, Божьей коровкой, шмелём, осой.

Таблица 5. Ресурсы растительного и животного мира муниципального образования

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Год	
			2014	2015
1	2	3	4	5
1.	Общая площадь земель лесного фонда	тыс. га	112,8	112,8
2.	Площадь лесов с преобладанием хвойных пород из них сосна	тыс. га	55,6	55,6
3.	Лесистость	%	49,5	49,5
4.	Общий запас древесины на корню	тыс.м ³	19070	19070
5.	Фактическая заготовка	тыс.м ³	222,2	126,6
6.	Расчетная лесосека	тыс.м ³	281,5	281,5
7.	Использование расчетной лесосеки	%	79	45
8.	Охраняемые виды растений, произрастающие в районе (перечислить) в т.ч. занесённые в Красную книгу (перечислить)	ед.	голубика, черника, любка двудомная	
9.	Площадь охотничьих угодий, всего	га	29,38	29,38

10.	Охотничьи виды животных и птиц в районе (перечислить)	гол.	лось, кабан, лисица, заяц - беляк, тетерев, глухарь, водоплавающая дичь	
11.	Виды животных и птиц, занесённых в Красную книгу (перечислить)	гол.	---	---
12.	Основные виды рыб (перечислить)	ед.	Щука, карп, окунь, карась, налим, голавль, краснопёрка, плотва	
13.	Количество хозяйств, занимающихся воспроизводством рыбы	ед.	2	2
14.	Количество переданных в аренду прудов, водоёмом с целью любительского рыболовства (перечислить)	ед.	6	6

9. Особо охраняемые природные территории

В районе расположено четырнадцать уникальных памятников природы регионального значения:

1. Акшутский дендропарк площадь 63 га. Местонахождение с. Акшут Барышского района. Как памятник природы он утвержден постановлением облисполкома 10.02.76 г.

Дендропарк был создан в имении крупного симбирского землевладельца В.Н.Поливанова. Начало работ по его закладке относится к 80-м годам XIX века.

Насаждения парка характеризуются высокими таксационными показателями.

В частности, насаждения лиственниц достигли средней высоты 22-26 м, диаметра 32-48 см. Сосна Веймутова имеет высоту 22-26 м, диаметр 30-36 см.

Все породы-экзоты плодоносят. Сосна Веймутова, ель, пихта имеют обильный драгоценный подрост.

2. Реликтовая аллея сосны обыкновенной находится в полосе отчуждения дороги областного значения Ульяновск - Барыш у села Акшут, площадь 8,4 га. Аллея сосны обыкновенной имеет возраст 234 года, средний диаметр насаждения 60 см, средняя высота 18-20 метров.

Аллея имеет большое историческое и экологическое значение.

3. Культуры сосны обыкновенной Памятник природы расположен в кв. № 48, площадь 38,7 га. Лесные культуры созданы в 1903 году членом 1 Государственной Думы России Поливановым В.Н.

Возраст деревьев 114 лет, средний диаметр насаждения 32 см, средняя высота 30 метров. Насаждение является генетическим резерватом.

4. Культуры Лиственницы Сибирской Памятник природы расположен в кв. № 99, площадь 6,8 га. Лесные культуры созданы в 1915 г. Поливановым В.Н. Возраст 102 года, средний диаметр насаждения 28 см, средняя высота 28 м.

5. Лесные кварталы №№ 13-21 Барышского лесничества с цмином песчаным создан по постановлению Ульяновского облисполкома 19 мая 1976 г.

Памятник природы имеет общую площадь 1001 га.

Основной лесобразующей породой данных кварталов является сосна

обыкновенная. Кроме сосны, в составе главных пород береза повислая, осина, низкоствольный дуб. Значительные площади заняты культурами сосны.

В естественных насаждениях сосны преобладают типы леса: сосняк орляковый и сосняк мелкотравный. Спелые сосновые насаждения имеют среднюю высоту 24-26 м и диаметр стволов 30-32 м.

В подлеске широко представлены бересклет бородавчатый, рябина, лещина, ракитник русский.

Почвы дерново-слабоподзолистые или светло-серые лесные сильно оподзоленные, супесчаные.

Напочвенный покров: обычно в большом обилии цмин песчаный (ценное лекарственное растение, у фармацевтов чаще называемое бессмертником песчаным), а также встречаются папоротник орляк, вейник наземный, костяника, медуница узколистная, земляника лесная, купена пахучая, брусника, вероника лекарственная.

В этом памятнике природы запрещены все виды хозяйственной деятельности человека, за исключением санитарных рубок и рубок ухода. Запрещается выпас скота и нерегламентированный сбор лекарственных растений.

Особенный интерес представляет произрастание в настоящем памятнике природы ценного лекарственного растения - цмина песчаного, многолетнего травянистого растения из семейства сложноцветных.

6. Новодольский парк Новодольский лесопарк находится в Барышском районе на южной окраине села Новый Дол. Он тянется от зданий Новодольского детского дома с юго-запада на северо-восток по берегу речки Чилим вплоть до впадения ее в реку Барыш. Общая длина парка около 700 м, его ширина от 100 до 150 м, площадь 7 га.

Парк был создан в имении графини А.Ф.Толстой (урожденной Дурасовой). В зданиях имения, построенных в 1911 году, сейчас помещается детский дом.

7. Озеро Кряж (Крячок) со сплавиной и окружающими реликтовыми лесами Озеро Кряж (Крячок) с окружающими реликтовыми сосновыми лесами - один из живописнейших уголков природы Ульяновской области. Оно расположено в 6 км западнее с. Калды Барышского района среди высокоствольных сосновых лесов. Вся эта территория утверждена памятником природы решением Ульяновского облисполкома 10 февраля 1976 г. на общей площади 90,0 га (площадь самого озера 56,0 га). Абсолютная высота местности - 210 м н.у.м.

Озеро Кряж - умирающее озеро. Оно находится на стадии превращения в типичное болото переходного типа. Заболачивание происходит путем нарастания сплавины - мощного травяно-мохового ковра, плавающего на поверхности воды. Народное название сплавины «зыбун» - очень хорошо отражает ее специфику. Когда наступаешь на сплавину, ноги сразу же по щиколотку погружаются в мягкий сфагновый мох, а по «ковру» пробегают волны. На озере Кряж сплавина крепкая, способная выдержать не только вес человека, но и крупного копытного (лося, кабана), проходящего к озеру на водопой. Неоднократно наблюдались следы пребывания этих животных на

сплавине. Толщина сплавины озера от 70 до 120 см. Ширина ее колеблется от 150 м на юге озера до 25 м на востоке. Общая площадь сплавины около 23 га. Возраст сплавины озера Кряж около 2 тысяч лет. В настоящее время сплавина является местом произрастания редких (и даже крайне редких) ценных пищевых и лекарственных растений и представляет большой научный и хозяйственный интерес.

Озерная котловина залегает в песчаных породах сызранской свиты палеогена и имеет суффозионное происхождение, о чем говорит ее овальная форма и относительно небольшая глубина. Озеро со сплавиной занимает почти всю котловину. Озерная котловина замкнутая, водное питание осуществляется за счет поступления атмосферных осадков, в меньшей степени - грунтовых вод из отложений песчаной свиты палеогена.

Флора озера Кряж насчитывает 47 видов высших сосудистых растений и 14 видов мхов.

Не менее ценны окружающие озеро Кряж реликтовые леса. Общая площадь лесов, входящих в состав этого памятника природы, составляет 120 га. Леса представлены в основном сосняками естественного происхождения в возрасте от 20 до 130 лет. В составе древостоя этого участка — сосна (90%) и дуб, единично липа. Средняя высота сосны 28 м, средний диаметр стволов 44 см. Запас древесины на 1 га 270 куб. м. Из лиственных пород наиболее широко представлены березовые леса 50-85 лет и осиновые леса 25-60 лет. В лесах в основном светлосерые оподзоленные лесные почвы.

Озеро Кряж со сплавиной и окружающими реликтивными лесами является интересным природным объектом, ценным в научном и практическом отношении. Здесь обильно встречаются полезные для человека растения - лекарственные, пищевые. Ценность озера еще и в том, что здесь в большом обилии водится водоплавающая дичь. Кроме того, что это памятник природы областного значения, озеро Кряж со сплавиной включено в список болот, охраняемых в рамках Международной программы «Телма» (по гречески «болото»), которая была создана в 1976 г. в рамках ЮНЕСКО (Международного союза по охране природы и природных ресурсов).

В этом памятнике природы запрещена пастьба скота и все виды хозяйственной деятельности, кроме рубок ухода и санитарных рубок. Кроме того, запрещены нерегламентированный сбор полезных растений и неконтролируемая охота на водоплавающую дичь.

8. Родник «Тимай» Характерным представителем палеогенового водоносного горизонта является родник «Тимай». Он расположен на северо-западной окраине р.п. Старотимошкино Барышского района. В геоморфлогическом отношении родник находится на левом берегу долины р. Малая Свяга.

Абсолютная отметка поверхности родника - 176,0 м.

Тип родника - нисходящий, эрозионный, образовавшийся в результате вскрытия водоносного горизонта долиной р. Малая Свяга.

Расход родника около 10-12 литров в секунду.

9. Святой родник находится в 0,5 км от села Обуховские Выселки на склоне оврага «Александровские дачи».

Основные черты природы ООПТ: тип родника нисходящий, эрозионный.

Расход родника 6-8 л/с. Водовмещающими породами являются глинистые пески. Температура воды 14-16 градусов. Вблизи родника сухой луг.

Растительность: крапива, мать-и-мачеха, подорожник, одуванчик лекарственный, хвощ, цикорий луговой.

Запрещается хозяйственная деятельность, рубка леса, захламливание территории.

10. Дедушкин (Молельный) родник находится в небольшой балке в 0,5 км. от села Красная Поляна. Тип родника нисходящий, эрозионный. Расход родника 4-5 л/с. Водовмещающими породами являются глинистые пески. Температура воды 15 градусов.

Около родника сосново - березовый лес, в подлеске рябина, черемуха.

Травянистый покров - земляника, овсяница, мятлик луговой, сныть, зверобой, мята и др.

Запрещается рубка деревьев, захламливание территории, выпас скота.

11. Исток р. Сызранки Река Сызранка является притоком Волги. В основном она протекает по территории Ульяновской области и только ее самое нижнее течение захватывает Сызранский район Самарской области, где она и впадает в Волгу около города Сызрань.

Река Сызранка берет свое начало в обширной заболоченной низине к северо-западу от села Кармалейка Барышского района (320 м над у. м.). Здесь выбивает родник с чистой холодной водой и на месте его сделан сруб. Из родника вытекает тоненький ручеек. Вокруг истока располагается сфагновое болото переходного типа, сильно переувлажненное, нередко наблюдается выход грунтовых вод на поверхность.

В некоторых местах на сфагновом ковре растет насекомоядное растение - росянка круглолистная, а в прогалах с водой другое хищное растение — пузырчатка обыкновенная. На окраине болота встречаются белозор болотный, фиалка болотная и грушанка круглолистная. Все эти виды растений довольно редки для области, это придает данному памятнику природы дополнительную ценность. Далее на юго-восток в долине верховья Сызранки располагаются обширные сырые и заболоченные луга. Ниже Сызранка течет в виде значительного ручейка с небольшими заводьями. Левый берег Сызранки крутой, обрывистый и из обрыва вытекают ключи, которые вливаются в исток реки. На возвышенном водоразделе к юго-западу от истока Сызранки леса нет на большом расстоянии (1,5-2 км), затем уже начинается лес.

Исток р. Сызранки утвержден памятником природы решением Ульяновского облисполкома 8 мая 1988 г.

12. Исток р. Суры Сура - вторая по величине река Ульяновской области. Ее характерные особенности - стремительное течение, извилистое русло, песчаные косы и крутые берега. Все это можно увидеть в миниатюре и вблизи ее истока, где река с давних пор текла под защитой леса. Из архивных материалов известно, что еще в конце прошлого века река Сура брала начало вблизи села Сурские Вершины, которое тогда относилось к Сызранскому уезду Симбирской губернии (сейчас это Барышский район Ульяновской области). Река тогда вытекала из двух родников, и потом ручеек протекал 500-600 метров

по земельным угодиям этого села по направлению с севера на юг и далее входил в Тимошкинскую лесную дачу, по восточной границе которой тек около 10 км. Главнейшими источниками реки Суры в этой даче были «Семь ключей» и речка Кармола, при впадении которой Сура приобретала характер многоводной реки.

Многочисленное исследование истоков Суры с 1970 г. подтвердило, что действительно исток ее был на юго-восточной окраине с. Сурские Вершины, но сейчас его фактически там нет. Объясняется это тем, что леса вокруг сильно истреблены, а сохранившиеся сильно изрежены и утратили свое водоохранное значение.

И только в 1,5-2 км от прежнего истока, где начинается лес, можно видеть настоящую лесную речку, скрытую зарослями ивняка, черемухи, черной смородины, а над водой свешиваются крупные листья папоротника страусника. Здесь был произведен замер воды (в исследованиях по расходу воды в истоках рек принимала участие Э.А.Часовникова). Он оказался равным 10 литров в секунду. Этот участок и можно считать в настоящее время фактическим истоком Суры, который находится в относительно благополучном состоянии. Здесь на склонах водоразделов и на самих водоразделах растут на отложениях палеогена, богатых грунтовыми водами, хорошие высокоствольные сосновые леса зеленомошники, имеющие большое водоохранное значение. На склонах во многих местах пробиваются роднички, которые питают верховья Суры, а в одном месте в основное русло впадает ручеек, вытекающий из лесного болота, питаемого подземными водами. После этого основное русло становится значительно шире. Всюду вода в верховьях Суры очень чистая.

Однако важнейшей задачей следует считать восстановление первоначального истока Суры у с. Сурские Вершины. Для этого необходимо расчистить заиленные роднички и посадить вокруг влаголюбивые кустарники и деревья - различные виды ив и черную ольху. Также нужно облесить прилегающие склоны водоразделов, а на самом водоразделе создать более сомкнутые и более сложные по структуре сосновые леса, которые могли бы более эффективно выполнять водоохранную роль.

Одновременно нужно полностью сохранить сосновые леса, где в настоящее время имеется исток Суры, как и сохранить все лесные болотца, из которых вытекают ручейки, питающие верховья Суры.

Исток р. Суры утвержден памятником природы решением Ульяновского облисполкома № 204 от 8 мая 1988 г.

13. Исток р. Барыш Река Барыш, будучи самым крупным притоком Суры, и протекая целиком по территории нашей области на протяжении 237 км, берет начало на Южноульяновском водоразделе и имеет два истока, близко расположенных друг от друга: к юго-западу от с. Красная Полянка и около с. Русское Тимошкино Барышского района.

Истоки р. Барыш утверждены памятником природы постановлением главы администрации Ульяновской области 29 декабря 1994 г.

14. Родник «Уличный (Святого Левонтия)» находится в с. Красная Поляна, Барышского района.

Тип родникам нисходящий, эрозионный. Расход родника 6-8 л/с. Водовмещающими породами являются глинистые пески. Температура воды 6 градусов.

Основание создания ООПТ и ее значимость: грунтовые воды палеонтологических отложений.

Таблица 6. Особо охраняемые природные территории муниципального образования

№ п/п	Категория ООПТ	Наименование ООПТ	Природоохранное значение ООПТ	Площадь ООПТ, га	Площадь ООПТ, % от общей площади МО	Год образования
1	2	3	4	5	6	7
1.	Памятник природы регионального значения	Акшутский дендропарк (заложен в 1848 - 1912 г.г.)	Рекреационная зона содержащая породы - экзоты. Ботаническое, природно - историческое.	63,0	0,03	1961 г.
2.	Памятник природы регионального значения	Реликтовая аллея сосны обыкновенной (заложена в 1787 г.)	Аллея имеет большое историческое и экологическое значение. Ботаническое.	8,4	0,004	1994 г.
3.	Памятник природы регионального значения	Культуры сосны обыкновенной	Ботаническое. Насаждение является генетическим резерватом.	38,7	0,017	1994 г.
4.	Памятник природы регионального значения	Культуры Лиственницы Сибирской	Участок является особо ценным, имеет большое историческое, лесоводственное, экологическое значение.	6,8	0,003	1994 г.
5.	Памятник природы регионального значения	Лесные кварталы с 13 по 21 Барышского лесничества	Ботаническое. Произрастание ценных лекарственных растений.	1001,0	0,44	1976 г.
6.	Памятник природы регионального значения	Новодольский парк	Рекреационная зона. Ботаническое, природно - историческое.	7,0	0,003	1994 г.

7.	Памятник природы регионального значения	Озеро Кряж (Крячок) со сплавиной и окружающими реликтовыми лесами	Водно-лесное	90,0	0,04	1976 г.
8.	Памятник природы регионального значения	Родник «Тимай»	Родниковая вода безопасна в эпидемическом отношении, безвредна по химическому составу, имеет благоприятные органолептические свойства, соответствует ГОСТ.	1,0	0,0004	1974 г.
9.	Памятник природы регионального значения	Святой родник	Гидрологическое	0,4	0,0002	2000 г.
10.	Памятник природы регионального значения	Дедушкин (Молеальный) родник	Гидрологическое	0,4	0,0002	2000 г.
11.	Памятник природы регионального значения	Исток р. Сызранки	Гидрологическое. Ботаническое. Вокруг истока располагается сфагновое болото переходного типа на котором растет насекомоядное растение - росянка круглолистная, в прогалах с водой другое хищное растение - пузырчатка обыкновенная.	1,0	0,0004	1988 г.
12.	Памятник природы регионального значения	Исток р. Суры	Гидрологическое.	2,6	0,001	1988 г.
13.	Памятник природы регионального значения	Исток р. Барыш	Гидрологическое.	18,5	0,008	1994 г.
14.	Памятник природы регионального значения	Родник «Уличный (Святого Левонтия)»	Гидрологическое.	0,4	0,0002	2000 г.
Всего:				1239,2	0,55	

10. Состояние зелёных насаждений

Таблица 7. Состояние зелёных насаждений муниципального образования

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Год	
			2014	2015
1	2	3	4	5
1.	Количество высаженных зелёных насаждений, в том числе:	шт.	1479	1815
1.1.	деревьев	шт.	1050	1482
1.2.	кустарников	шт.	429	333
2.	Озеленение улиц, внутриквартального, придомового и приусадебного пространства, объектов социальной инфраструктуры, административных и офисных объектов, коммерческих и производственных объектов, парков, скверов, пустырей, кладбищ, храмовых территорий	га.	0,24	0,21

11. Образование отходов и обращение с ними

Существующая система сбора не производит разделение и накопление отходов по видам, не стимулирует население к внедрению селективного сбора отходов и ограничивается вызовом отходов к местам их захоронения.

Источниками образования отходов производства и потребления в Барышском районе являются индивидуальные предприниматели, частные пилорамы, предприятия и организации различных форм собственности. Значительные по объему и разнообразные по составу, ежегодно образующиеся и накопленные за предыдущие годы большие объемы отходов производства и потребления оказывают отрицательное влияние на окружающую среду, состояние здоровья и условия жизни населения. Проблема усугубляется все большим производством материалов, в том числе опилок, которые с трудом разрушаются и ассимилируются в результате естественных процессов, чем вызывают неотвратимое загрязнение почвенного покрова. При загрязнении почв самоочищения практически не происходит или происходит очень медленно. В таком случае токсичные вещества накапливаются, что способствует постепенному изменению химического состава почв, нарушению единства геохимической среды и живых организмов. Из почвы токсичные вещества могут попасть в организмы животных, людей и вызвать нежелательные последствия.

Отходы производства и потребления накапливаются на несанкционированных свалках. Согласно данным мониторинга, такие свалки оказывают негативное воздействие на окружающую среду. По некоторым загрязняющим ингредиентам на свалках могут достигаться высокие и

экстремально высокие концентрации, что влечет за собой загрязнения почв, атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов.

До настоящего времени захоронение неотсортированных отходов на свалке является самым распространенным методом размещения отходов, что ведет к безвозвратной потере до 90 % полезной продукции, имеющей реальный спрос на рынке вторичного сырья. Для решения этой проблемы необходимо внедрение проектных решений оптимизирующих систему обращения с отходами и реализация мероприятий по обращению с отходами на территории района.

Необходимо строительство нового современного полигона ТКО, удовлетворяющего всем нормативным требованиям.

Отсутствие отдельного сбора ТКО ухудшает обстановку - сбор осуществляется в общий контейнер, а нередко рядом с ним, вместе с бумагой, полимерной, стеклянной и металлической тарой, пищевыми отходами выбрасываются лекарства с просроченным сроком годности, разбитые ртутьсодержащие термометры и люминесцентные лампы. Всем известно что одна разбитая люминесцентная лампа загрязняет атмосферу парами ртути в радиусе 20 м². Для обеспечения приема ртутьсодержащих отходов (люминесцентных ламп, градусников и пр.) от населения, предприятий, организаций и учреждений района необходимо создание централизованного пункта сбора данного вида отходов.

Таблица 8. Список мест несанкционированного складирования отходов на территории муниципального образования

№ п/п	Местоположение выявленной несанкционированной свалки	Объем свалки (м ³)	Площадь свалки (га)	Отметка о ликвидации свалки
1	2	3	4	5
1.	Центральная свалка г. Барыш на землях МО «Земляничненское сельское поселение» - с целью последующей рекультивации	60000 за последние 3 года	11,0	Не ликвидирована
МО «Барышское городское поселение»				
2.	Несанкционированная свалка ТКО по ул. Ленина в г. Барыш (по берегу реки Сыр-Барыш)- за мостом влево вдоль речки, сгоревший дом по ул. Ленина 62	210	0,09	В стадии ликвидации
3.	Несанкционированная свалка ТКО в районе за городом Барыш в сторону Измайлово не доезжая Ханинеевки	3 800	0,10	В стадии ликвидации
МО «Измайловское городское поселение»				
4.	Свалка временного складирования ТКО по ул. II-я Полевая, р.п. Измайлово (в конце улицы, у пилорамы ИП Николаева М.В.)	1 000	0,26	В стадии ликвидации
МО «Старотимошкинское городское поселение»				

5.	Несанкционированная свалка ТКО пер. Школьный, р.п. Старотимошкино (за 2 бригадой ООО «Руми»)	15 000	6,0	В стадии ликвидации
6.	Несанкционированная свалка ТКО с. Заречное (бывшие склады)	4 000	4,0	В стадии ликвидации
МО «Жадовское городское поселение»				
7.	Несанкционированная свалка ТКО в 150 метрах от р.п. Жадовка по старой Воецкой автомобильной дороге	2 000	4,6	В стадии ликвидации
8.	Несанкционированная свалка ТКО вдоль автодороги п. Самородки - с. Павловка	1 400	3,7	В стадии ликвидации
МО «Ленинское городское поселение»				
9.	р.п. им. В.И. Ленина, ул. Кооперативная	120	0,02	В стадии ликвидации
10.	с. Румянцево, ул. Полевая	110	0,04	В стадии ликвидации
МО «Живайкинское сельское поселение»				
11.	Несанкционированная свалка ТКО в 500 м севернее ул. Школьная, с. Живайкин	500	0,13	В стадии ликвидации
12.	Несанкционированная свалка ТКО в 200 метрах восточнее с. Загарино	1 000	0,32	В стадии ликвидации
МО «Земляничненское сельское поселение»				
13.	Несанкционированная свалка ТКО в районе бывшего аэродрома (около п. Земляничный)	350	0,079	В стадии ликвидации
МО «Малохомутерское сельское поселение»				
14.	Несанкционированная свалка ТКО в с. Малая Хомутерь (бывшая силосная яма СПК Ленина)	200	0,021	В стадии ликвидации
Всего:		89 690	30,36	

12. Промышленные аварии и природные катастрофы

Таблица 9. Количество аварийных ситуаций на объектах ТЭК и ЖКК муниципального образования, произошедших за 2015 год

Газоснабжение	Электро - снабжение	Горячее водоснабжение	Холодное водоснабжение	Центральное отопление	Всего
1	2	3	4	5	6
	2		2		4

Таблица 10. Динамика изменения количества аварийных ситуаций по муниципальному образованию

Количество аварийных ситуаций		
2014 год	2015 год	2015 год/ 2014 год, %
1	2	3
6	4	67

13. Регулирование природопользования и охраны окружающей среды

Необходимость регулирования природопользования и охраны окружающей среды связана с обострением проблемы экологической безопасности. Процесс производственной деятельности, а также личное потребление сопровождается захламлением земель отходами потребления, загрязнением значительными выбросами атмосферного воздуха, водоохраных зон и открытых водоемов.

Окружающая среда обладает способностью поглощать загрязнения и отходы без ущерба для экологических систем. Так, биологическое равновесие в водоемах поддерживается, если вредные органические вещества, попавшие в воду в результате загрязнения, полностью уничтожаются бактериями без каких-либо негативных последствий.

Однако возможности природы в самоочищении и самовосстановлении не безграничны. С возрастанием объемов выбросов, особенно высокотоксичных веществ, и их концентрации увеличивается ущерб, наносимый окружающей среде. Происходит экологическая деградация окружающей среды и биосферы: опустынивание, сокращение площади лесов, уменьшение природных ресурсов и пресной воды, возникновение парникового эффекта, сокращение биологического разнообразия, накопление твердых, токсичных и радиоактивных отходов, выпадение кислотных дождей и т.п. Все это может привести к непредсказуемым последствиям и угрожать существованию человека как вида.

При использовании природных ресурсов возникают издержки, связанные с устранением ущерба, наносимого окружающей среде, и затратами на его предотвращение. Подобные затраты трудно оценить количественно (дать им денежное выражение). Они не принимаются во внимание субъектами производства и (или) не зависят от них. Как правило, они представляют собой издержки для общества, а иногда и для будущих поколений. Так, производственные издержки на переработку или утилизацию отходов при производстве и потреблении некоторых товаров не всегда полностью учитываются в расчетах расходов и доходов предприятий. В результате товары предлагаются по более низкой цене, нежели та, которая была бы при учете всех расходов (например, утилизация полиэтиленовой тары), вызванных охраной окружающей среды.

Цель регулирования природопользования и охраны окружающей среды - переход к устойчивому развитию, обеспечивающий сбалансированное решение социально-экономических задач, проблем сохранения благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в интересах нынешнего и будущих поколений.

Обеспечение экологической безопасности и реализация конституционного права граждан на здоровую окружающую среду - вот те

основные задачи, которые должны быть решены в процессе регулирования природопользования и охраны окружающей среды.

Основой регулирования природопользования является экологическое законодательство, обеспечивающее правовую защиту природной среды.

13.1. Экологическая политика, природоохранное законодательство

Главной целью в области охраны окружающей среды администрации МО «Барышский район» является создание безопасных условий проживания населения и обеспечения рационального использования природных ресурсов на территории района.

Постоянно на территории района ведётся работа по ликвидации несанкционированных свалок от всех видов отходов.

Существует ряд актуальных экологических проблем, которые требуют незамедлительного решения.

В их число входят:

- загрязнение водоемов;
- загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления;
- низкая экологическая культура населения.

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду, оздоровления экологической обстановки в Барышском районе, обеспечения экологической безопасности территории и населения района, сохранения и восстановления природных экосистем, в соответствии с пунктом 9 статьи 15 Федерального Закона Российской Федерации от 06.10.2003 г. № 131 - ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Барышский район», постановлением администрации МО «Барышский район» от 26.11.2013 № 1809 - А «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды в муниципальном образовании «Барышский район» на 2014 - 2018 годы» утверждена Муниципальная программа «Охрана окружающей среды в муниципальном образовании «Барышский район» на 2014 - 2018 годы».

Цель и задачи муниципальной программы:

- обеспечение конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду. Оздоровление экологической обстановки в Барышском районе; защита окружающей среды и населения района от негативного воздействия отходов производства и потребления; улучшение санитарного состояния и внешнего облика территории района; сохранение и восстановление природных экосистем; экологическое воспитание и просвещение населения; повышение уровня экологической культуры.

В целях привлечения жителей муниципального образования «Барышский район» к решению вопросов экологической безопасности, охраны окружающей среды и природопользования, создания условий открытости деятельности органов местного самоуправления, а также реализации конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду и мероприятий по обеспечению ее охраны, постановлением администрации МО «Барышский район» от 16.11.2011 № 1392 - А «Об Общественном экологическом совете при Главе

администрации МО «Барышский район» утверждены Положение и состав Общественного экологического совета при Главе администрации муниципального образования «Барышский район».

Цели Общественного экологического совета:

1. Организация взаимодействия граждан и общественных организаций с органами государственной власти и органами местного самоуправления в формировании и реализации экологической политики, в решении вопросов по обеспечению охраны окружающей среды, развитию института общественного экологического контроля, а также выработки рекомендаций, направленных на решение вопросов в сфере охраны окружающей среды и природопользования, создание благоприятных условий жизнедеятельности человека и условий, стимулирующих деятельность юридических и физических лиц в сфере охраны окружающей среды и её координация.

2. Решение вопросов содержания домашних животных на территории Района.

3. Обеспечение открытости деятельности администраций муниципальных образований района в информировании жителей о состоянии окружающей среды.

Задачи Совета:

1. Подготовка рекомендаций для органов государственной власти и органов местного самоуправления по вопросам охраны окружающей среды и природопользования и санитарно-эпидемиологического состояния населённых пунктов.

2. Создание условий для участия общественности в формулировании и реализации инициатив по вопросам охраны окружающей среды и природопользования в том числе:

- использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, зеленых насаждений;

- содержания, благоустройства, санитарного состояния территории населённых пунктов;

- охраны атмосферного воздуха;

- охраны водных объектов;

- охраны диких животных;

- содержания домашних животных (в том числе регулированию их численности).

3. Развитие механизмов гражданского участия в решении экологических проблем местного значения.

4. Участие в формировании экологической культуры.

5. Подготовка предложений для органов государственной власти, органов местного самоуправления по совершенствованию нормативно-правовой базы экологической направленности, оказание содействия в разработке подзаконных нормативных правовых документов и совершенствовании практики применения законодательства в области охраны окружающей среды.

6. Участие в организации работы по оказанию содействия правоохранительным органам в борьбе с нарушениями в сфере охраны окружающей среды и благоустройства.

7. Организация информационного обмена в пределах, установленных действующим законодательством РФ, между общественными организациями, органами государственной власти, органами местного самоуправления в сфере экологии и природопользования.

8. Выдвижение и поддержка гражданских инициатив в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

9. Анализ результативности исполнения нормативных правовых актов органов местного самоуправления.

10. Содействие созданию и деятельности экологических объединений в форме ассоциаций или союзов в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях развития и совершенствования природоохранной деятельности, общественных объединений граждан, заинтересованных в развитии охраны природы, благотворительных организаций, содействующих охране природы.

Основные функции Совета:

1. Сбор и обобщение предложений по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, планомерный периодический анализ предложений.

2. Подготовка заключений, предложений, обращений по вопросам формирования (корректирования) экологической политики, выполнение консультативно – экспертных функций по вопросам охраны окружающей среды и природопользования.

3. Участие в обеспечении информационного сопровождения нормотворческой деятельности органов и должностных лиц органов местного самоуправления в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

4. Разработка рекомендаций по проектам документов в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

5. Участие в организации и проведении выставок, иных массовых мероприятий, пропагандирующих охрану окружающей среды, в том числе зоозащитную деятельность.

6. Пропаганда передовых методов организации охраны окружающей среды, применяемых в других регионах и за рубежом.

7. Обеспечение взаимодействия граждан и общественных организаций с органами государственной власти и органами местного самоуправления с учетом интересов граждан, защиты прав и свобод граждан, общественных объединений при формировании и реализации экологической политики, а также в целях осуществления общественного экологического контроля и контроля за соблюдением правил благоустройства.

8. Осуществление сбора и обработки информации о правотворческих и иных инициативах граждан и общественных объединений в сфере экологии и природопользования.

9. Содействие организации и проведению публичных слушаний, собраний граждан, и иных общественно значимых мероприятий.

10. Участие в разработке программ и проектов в сфере экологии и природопользования.

11. Разработка механизмов участия общественных организаций и граждан

в принятии общественно-значимых экологических решений.

12. Участие в разработке и содействие реализации комплексной системы и программ экологического образования и просвещения населения.

13. Участие в разработке и содействие внедрению системы общественного экологического контроля.

14. Разработка предложений по разрешению противоречий между интересами общественности и субъектами хозяйственной деятельности в сфере благоустройства, охраны окружающей среды и природопользования.

15. Проведение общественной экспертизы выполнения программ, направленных на решение экологических проблем.

16. Участие в организации и проведении конкурсов экологических проектов общественных организаций.

17. Координация деятельности общественных и государственных организаций в рамках совместных акций, форумов, конференций и других мероприятий.

18. Организация общественного обсуждения проектов нормативных и правовых актов органов местного самоуправления в сфере экологии и природопользования, а также в вопросах, связанных с благоустройством поселений и содержанием животных.

19. Повышение эффективности работы органов местного самоуправления путём привлечения научного и творческого потенциала для подготовки нормативных правовых актов, а также оказания помощи в организации мероприятий по охране окружающей среды и благоустройству населённых пунктов.

20. Подготовка рекомендаций и разработка мероприятий, направленных на выявление фактов нарушений природоохранного законодательства и правил благоустройства поселений.

21. Привлечение общественных и иных некоммерческих организаций к работе Совета для содействия в реализации природоохранных программ и мероприятий, разработка и реализация мер, направленных на охрану окружающей среды и создание благоприятной санитарной обстановки на территории населённых пунктов.

22. Участие в подготовке предложений по рациональному использованию средств, направляемых на выполнение природоохранных мероприятий, природоохранную деятельность и благоустройство населённых пунктов.

23. Изучение и анализ вопросов содержания домашних животных.

24. Разработка предложений и реализация мероприятий по формированию гуманного отношения к домашним животным.

25. Разработка предложений по гуманному сокращению численности бродячих животных.

26. Рассмотрение проектов комплексных программ по регулированию численности домашних животных на территории Района и содействие в реализации их общественным организациям.

27. Оказание информационной и методической поддержки организациям и лицам, деятельность которых направлена на решение вопросов охраны окружающей среды, и содержания домашних животных, регулирование

численности безнадзорных животных.

28. Рассмотрение предложений граждан в области природоохранной деятельности, жалоб и заявлений о действиях (бездействии) руководителей органов местного самоуправления, влекущих нарушение прав граждан на благоприятную окружающую среду, содействие гражданам в восстановлении нарушенных прав.

Постановлением администрации МО «Барышский район» от 27.04.2011 № 451-А «Об утверждении порядка обращения со ртутьсодержащими отходами на территории муниципального образования «Барышский район» утверждён Порядок обращения со ртутьсодержащими отходами на территории муниципального образования «Барышский район», в целях снижения их неблагоприятного воздействия на здоровье граждан и среду обитания путем организации системы обращения со ртутьсодержащими отходами.

13.2. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности

Таблица 11. Затраты на мероприятия по охране окружающей среды на территории муниципального образования

№ п/п	Наименование мероприятия	Предусмотрено бюджетом МО на отчетный год, тыс. руб.	Сумма оплаты (факт), тыс. руб. на 01.07.2017 г.
1	2	3	4
1.	Изготовление проекта по рекультивации и восстановлению нарушенных земель в р.п. Старотимошкино Барышского района	40,0	40,0
2.	Долевое участие в проведении работ по ремонту и благоустройству родников на территории МО «Барышский район»	10,0	2,0
Всего:		50,0	42,0

13.3. Экологическое образование, воспитание и информационно-просветительская деятельность

Большинство населения района из - за экологической неграмотности и низкой культуры не осознает всю остроту экологических проблем. Состояние среды района зависит от усилий каждого. Однако результат усилий по улучшению состояния окружающей среды в значительной мере зависит от уровня взаимодействия и взаимопонимания всех членов сообщества.

К основам экологического воспитания и образования относятся:

- воспитание ценностного отношения к природе, формирование и развитие научных и образных представлений о человеке и окружающей его среде, их экологических взаимодействиях;

- освоение нравственных ограничений и предписаний по отношению к природной среде и человеку;

- становление начального опыта здорового образа жизни и защиты природной среды;

- становление экологической ответственности как основной черты личности через усвоение элементарных знаний об экологических взаимодействиях глобального, регионального и локального уровней, экологических проблемах современности.

Дети и подростки должны уметь адаптироваться к изменяющимся условиям окружающего мира, грамотно использовать полученные экологические знания на конкретном рабочем месте, в своей будущей профессиональной деятельности.

Практические занятия с подростками и молодежью по проблемам экологии, осведомленность о состоянии окружающей природной среды, об изменениях экологической обстановки позволят привлечь молодое поколение к проблемам экологии. У молодежи появится возможность и желание участвовать в мониторинге окружающей среды, заниматься научно - исследовательской деятельностью, сформируется потребность в рационализаторской деятельности и поиске новых путей рационального природопользования и экологически безопасной деятельности. Таким образом, базируясь на теоретическом осмыслении и опираясь на экспериментальные данные, будет формироваться экологическое сознание, которое даст возможность проанализировать сложившуюся экологическую ситуацию и определить экологическую стратегию в ведении хозяйства.

Таблица 12. Основные показатели в сфере экологического образования, воспитания и информационно - просветительской деятельности

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Год	
			2014	2015
1	2	3	4	5
1.	Количество проведенных экологических мероприятий органами власти с широким вовлечением детей, юношества, студентов, групп граждан	ед.	37	42
2.	Количество проведенных мероприятий общественными организациями, НКО и инициативными группами граждан	ед.	4	6
3.	Просветительские и образовательные проекты в области экологии, ресурсосбережения, природоведения, краеведения, поведенческой культуры с широким вовлечением детей, юношества, студентов, групп граждан	ед.	3	2
4.	Количество людей, принявших участие в экологических мероприятиях	чел.	4428	4390

5.	Количество информационно-аналитических материалов и публикаций экологической тематики в средствах массовой информации	ед.	45	48
----	---	-----	----	----

Заключение

Проблемы в сфере окружающей среды наиболее остро стоят перед большинством жителей страны. Это не только вырубка зеленых насаждений в городах при точечной застройке территории, но и несанкционированные свалки, видимые выбросы загрязняющих веществ в водную среду и атмосферу. К проблемам экологии на местном уровне, в первую очередь, следует отнести своевременное выявление и последующее неизбежное правовое реагирование самого населения, активистов-экологов на факты нарушения прав на благоприятную окружающую природную среду.

В наш век невиданного развития техники на карту поставлена жизнь многих сотен живых существ.

Наряду с этим экологические проблемы представляют реальную угрозу для общества, его физического и психологического здоровья. Современная наука не в состоянии заменить те блага, которые мы получаем, находясь в здоровой окружающей среде, – отсутствие болезней, чистую воду, здоровое натуральное питание, не загрязненный вредными выбросами воздух, бодрящую красоту природных ландшафтов. В обществе возрастает понимание значимости экологических проблем и необходимости конкретных действий для их решения. Проблема состояния окружающей среды и качества жизни может быть решена только нашими совместными усилиями в этом направлении. Экологическое образование этому способствует, так как является основой формирования мировоззрения, важным этапом формирования общественного мнения, одним из способов воспитания у детей таких нравственных качеств как уважение к другим, терпимость, умения сопереживать и сотрудничать. Познавать историю своего края, региональные особенности.

Экологическое образование и воспитание экологической культуры подрастающего поколения становится одной из главных задач, стоящих перед обществом. Чтобы избежать неблагоприятного влияния на экологию, чтобы не делать экологических ошибок, не создавать ситуаций, опасных для здоровья и жизни, современный человек должен обладать элементарными экологическими знаниями и новым экологическим типом мышления.

Важным звеном системы непрерывного экологического образования и воспитания является формирование представления об окружающем мире, и очень важно, чтобы эти представления включали понимание существующих в природе взаимосвязей, целостного восприятия мира, природы и себя, как части её.